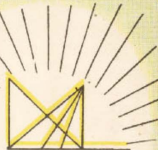


兒童樂園



兒童樂園





數學才子

台灣有位
青年林見昌



他很愛好數學，他初中時對平面幾何就表現非常傑出。今年他剛十九歲，但他已發現了十項幾何定理。數學權威界認為他有數學天才，將來一定更為傑出。

泰國的人猴

泰國的佛府地方，有個猴形男童。他名叫「蘭」今年十二歲。蘭的父母是華僑。他生下的時候就是猴相。全身長毛。但蘭非常聰明，讀書當考第一，只是性情暴躁，和猴子一樣。



時候就是猴相。全身長毛。但蘭非常聰明，讀書當考第一，只是性情暴躁，和猴子一樣。

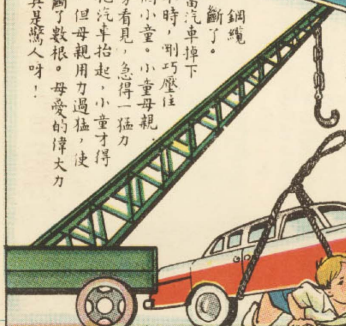
母愛

美國佛羅里達州，有架起重機，正吊着一輛汽車，忽然



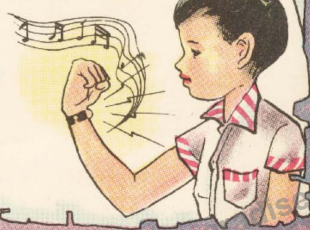
鋼繩斷了。

當汽車掉下來的時候，剛巧壓住一個小童。小童母親在旁看見，急得一猛力就把汽車抬起，小童才得出來。但母親用力過猛，使脊骨斷了數根。母愛的偉大力量，真是驚人呀！



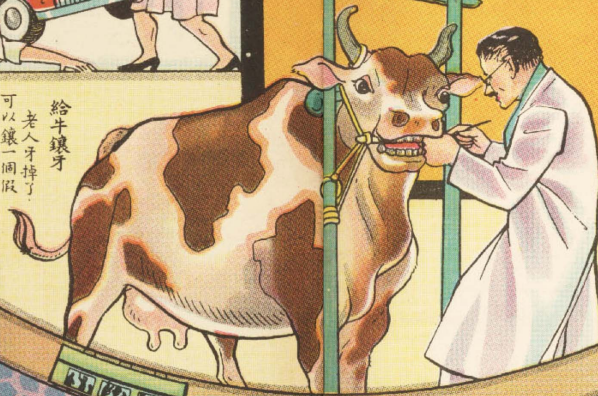
手錶式收音機

英國有人製出一種小型「原子粒」收音機，形狀像手錶，可以戴在手上。聽時戴上耳筒，聲音非常清楚。



給牛鑲牙

老人牙掉了，可以鑲一個假牙。牛如果掉了牙，可不可以鑲牙呢？可以的！最近外國的獸醫研究給母牛鑲牙。說這樣能幫助牛咀嚼消化，可以延長牛的壽命。



最長電梯

羅馬郊區最近修一條隧道，要通到歐洲地區。隧道裏，計劃安裝電梯載人貨往來。因地勢高低不同，所以下行的電梯，要長達三公里半遠，將成為世界上最長的電梯。



節令傳說

九節菖蒲

青山。

端午節到了。這天，農家的門上掛些桃符，貼張神像；有的還插上幾支菖蒲。據說菖蒲可以避邪，保佑家人平安，百病不生。

這習俗是怎麼來的呢？傳說是這樣：

二千年前，秦始皇統一中國，做了皇帝。一個人做了皇帝，本來應該很快樂，但是秦始皇心裏却不高興。因為他想：自己將來總有一天會死，自己死了，那些榮華富貴不都完了嗎？

秦始皇是信神的，他認為神仙不會死，自己最好能做神仙。於是，他就叫方士們替他想辦法，方士就是當時的巫師。

「陛下想長生不難，只要找到長生不老的仙草就行了。」一個方士這樣說。

「怎樣能找到呢？」秦始皇急忙問。

那方士慢慢說：「在廣州蒲瀾地方，有一種九節菖蒲，是一種仙草。陛下如果能派人找到這種草，吃下去，保證陛下能長生不老。」

秦始皇聽說，樂得眼睛眯成一條縫，「那麼誰去找呢？」

「就派鄭安期去找吧！」方士說。

秦始皇立刻下聖旨，叫鄭安期去尋九節菖蒲。

鄭安期也是一個方士。但是他不像別的方士那樣，用邪法害人騙人。他給人治病總是用草藥。

所以方士們都嫉恨他。鄭安期接到始皇的旨意，知道方士們有意陷害他；因為菖蒲只有七節，那裏有九節的菖蒲呢？但是聖旨又不能違抗，鄭安期只好離開秦都咸陽，到廣州去了。

鄭安期來到廣州，就在蒲瀾地方找菖蒲，山上山下都找遍了，也找不到有九節的菖蒲。他心裏愈來愈失望，一方面氣憤方士們的陰險，一方面又痛恨秦始皇的殘暴，再加上那天天氣炎熱，他一時沒留意，整個人竟從崖邊滑了下來。

他當時嚇慌了，急忙伸手亂抓，很靈巧地抓住了一把亂草，這才沒有滾落得進山谷裏。他定了定神，沿着溝崖坐下來，低頭看了看那把草，「是一枝菖蒲。」他順手挖了挖菖蒲的根，拔起來數了數：「一、二、三、四……八、九，唉！九節菖蒲，我找到了！」

鄭安期這時歡喜得跳起來。他急忙將這枝九節菖蒲拿起來放進懷裏，然後很小心地往崖上面爬。他一面爬一面想：「人說九節菖蒲是長生不老的仙草，如果我拿回京裏去，給秦始皇這個暴君吃了，他越長命，老百姓可就永遠不能脫離他的暴政了。」

鄭安期想着想着，忽然一動念：「不如我把這九節菖蒲吃了吧！這樣省得秦始皇長生不老，而老百姓還得永遠受他的虐待。鄭安期掏出九節菖蒲，三口兩口吃下去，然後一躍身，從懸崖跳下去了。

後來人們傳說：鄭安期跳崖並沒有死，而他卻成了仙。所以有人也稱他鄭仙。每年端午節，在門口插幾支菖蒲，大概就是根據這段故事傳下來的吧！



食物和身體

潔薇

一輛火車，需要一些鐵、木，作車身；需要煤燃燒，作動力，推動車輛行駛；同時，為了行駛靈活，還需要時常加些滑潤機油。

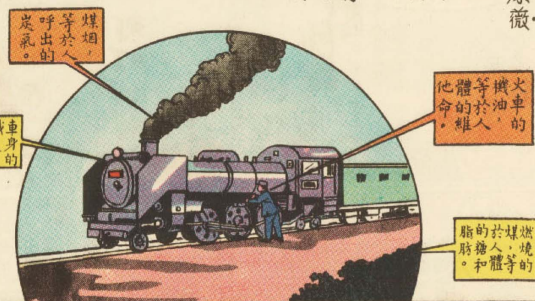
人和火車一樣，需要製成人體的材料，需要氣力做各種動作，同時為了保持身體舒適、順調，還需要一些別的東西。

人體的材料，主要是蛋白質和灰質。人活着，呼吸、吃飯、和各種活動，都需要力氣。力，主要是從炭水化合物和脂肪發出來的。

人體同時還需要各種維他命。維他命就和火車用的機油似的，它能保持人體舒適、順調。所以，蛋白質、炭水化合物、脂肪、灰質和維他命，這五項東西，叫做「營養素」。

食物裏，缺乏好的營養素，身體就會衰弱、生病。

人吃魚、吃肉、吃豆子，進到胃裏，先成漿糊狀，然後就變成一些「阿米諾酸」；阿



米諾酸被血溶解了，順着血液輸送到身體各部分去，成為人體上的細胞（細胞裏面主要的成分，是蛋白質和水分）。同時，人體各部分的陳舊的細胞被分解。成為汗和尿，排泄到體外來。

人吃麥和水果，裏面的炭水化合物，在體內變成一種葡萄糖和果糖。這兩種糖溶在血裏，輸送到身體各部分去，就發生各種變化，到最後燃燒完了，便變成炭氣和水分，也排泄到體外來。

糖在體內燃燒時，生一些力。沒燃燒的糖，便儲藏在肝臟裏，叫肝糖（也叫肝液素）。同時，米麥裏的油質

也在體內燃燒，也生出一些力，剩下的就成為體內的脂肪。灰質裏，分為鈣質和磷質。這些是做骨骼、牙齒用的。人體內也需要鐵質，鐵質用來製血。灰質和鐵還有其他用途。人體內的各種維他命，是保持各部機能正常順調用的。如果缺少，就會發生各種小毛病。

維他命，分為A、B、C、D、E、P、K等很多種。每人每天，需要維他命的量數不多，一丁點就夠了。但是不吃，不吃含有維他命的東西，身體一定會發生毛病。

<p>(質 灰)</p> <p>蔬菜</p>	<p>(B 他命維)</p> <p>蛋 銀魚 奶</p>	<p>(C 他命維)</p> <p>蔬菜 豆芽 柑 橙</p>	<p>(脂肪)</p> <p>奶 油 牛油</p>	<p>(質 白蛋)</p> <p>豆 蛋</p>	<p>(物 化水炭)</p> <p>飯 麵 肉 番薯等 魚</p>
------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------------------

為甚麼

會頭暈

潔思



身體旋轉的時候，忽然停止，會覺天旋地轉，頭有些暈。
小朋友，你有過這樣經驗吧！？

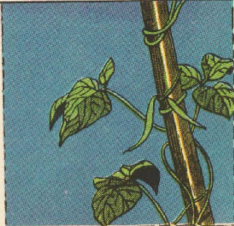
這是甚麼道理呢？

耳朵裏頭有個地方叫內耳，內耳裏有個「三半器官」，掌管身體的平衡運動。身體旋轉和停止，它先知道。可是三半器官內，有些「淋巴液」，身體旋轉時，淋巴液也跟着轉動，但身體突然停止時，淋巴液不能立刻停止轉動，所以還會覺得天轉地轉，頭有些發暈。這好比一杯水，杯子轉動時，裏面的水也同時轉動，但你忽然放下杯子，杯子不動了，可是裏面的水還轉動。和這是一樣的道理。
坐船暈船，也是受三半器官和裏面淋巴液的影響。不過常鍛鍊的人，會使三半器官特別健壯，也就不感覺暈船了。船上的水手們不暈船，就是鍛鍊出來的。

生一的豆菜

知植物

(1) 很多植物，看去，好像一動也不動，但它却不停在生長。



(2) 菜豆播種兩天後，開始破土、露頭。



(3) 第三天，便探出頭來。

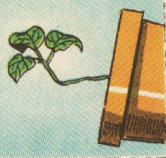


(4) 第三天的生長非常快，葉芽已經伸了出來。

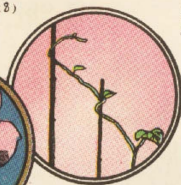


(7) 菜豆莖要爬在別的東西上，定是向左纏着爬。

(6) 如果把栽菜豆的盆放倒，芽可以彎着向上長，這因為植物有「背地性」。



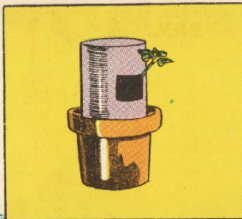
(8) 菜豆花有五個花瓣，形狀像一隻蝴蝶。



(9) 摘掉花瓣，裏面有一個長長的雌蕊，和十根雄蕊。



(5) 在嫩芽上，蓋一小盒，金土挖個洞，芽可以伸出洞口生長，這因為植物有一種向陽性。



一寸法師

風周

山裏住了一個人家，一個老婆，一個老頭，和一個很小的孩子。那小孩生下來就不長，所以給他起了個名，叫一寸法師。

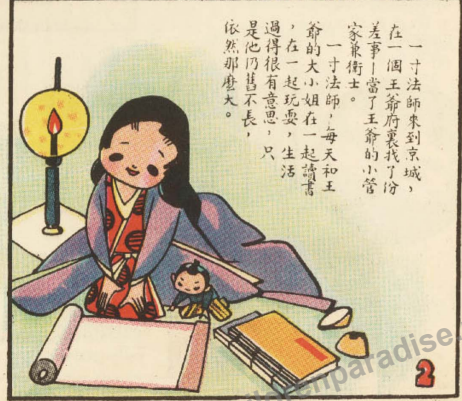
一天，老頭和老婆要他到京城裏去。「孩子，你到京城學藝去吧！」

一寸法師順着老人家的意思，坐了破大的一隻小船，沿着河飄飄搖搖地到京城去了。



一寸法師來到京城，在一個王爺府裏找了份差事！當了王爺的小管家兼衛士。

一寸法師，每天和王爺的大小姐在一起讀書，在一起玩耍，生活過得很有意思，只是他仍舊不長，依然那麼大。



一天過節，大小姐要一寸法師陪伴她，去廟裏去進香。



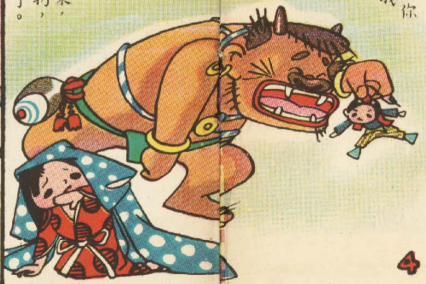
「大小姐，你不用怕，讓我對付牠！」一寸法師立刻拔出刀來，向着魔鬼就撲了過去。誰知那

開京城，到城外的，大廟去，快到廟上的時候，忽然出現了一個魔鬼。鬼張着血盆大口，把路攔住了。

當時，可把大小姐嚇壞了。

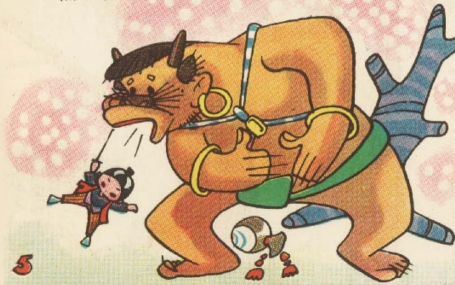


魔鬼一點也不怕。『哈哈！你這個小東西，真大胆，來吧！』魔鬼一伸手，就把一寸法師捏了起來，然後往嘴裏一扔，就吞進肚裏去了。



「吞下我，我也不怕呀！」

一寸法師在魔鬼的肚子裏，用刀亂撞，亂刺，魔鬼受不了，「疼呀！疼呀！」魔鬼按着肚皮一鼓氣，就把一寸法師吐了出來，然後把頭，就跪開了。



大小姐立刻上前，把一寸法師從地上扶起來。這時，就見他一點點往高裏長，不停長，不斷長，不到半天功夫，一寸法師已經長成了大人啦。

「好英俊的一位武士了。」大小姐看着他，笑了。

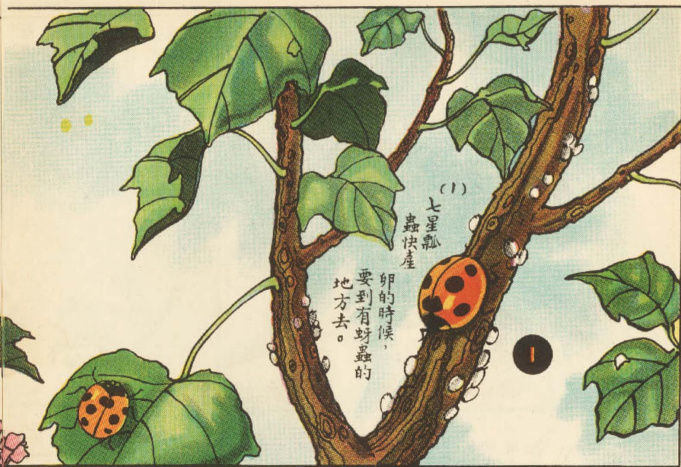
後來，這位英俊的武士，和大小姐一起生活過得非常愉快。



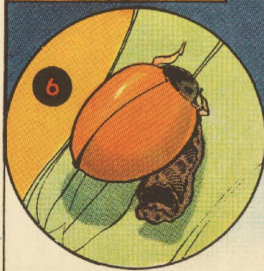
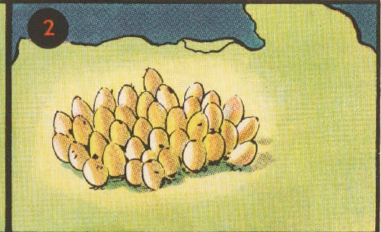
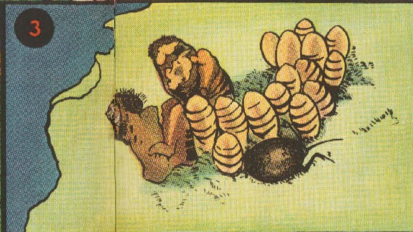
七星瓢蟲的成長

昆蟲知識

四五月間，菜田裏的菜葉上，果園中的樹枝上，常常會發生蚜蟲。一羣羣的小蚜蟲，密密麻麻地，看去難過極了。生蚜蟲的地方，也常出現七星瓢蟲。蚜蟲傷害植物最嚴重，並且也很頑強，DDT殺蟲藥對牠都沒有多大作用。但牠們就怕七星瓢蟲。七星瓢蟲喜歡吃蚜蟲，生下的小瓢蟲更愛吃牠，所以七星瓢蟲屬於益蟲。現在我們就看看七星瓢蟲的發生和成長吧！



(1) 七星瓢蟲快產卵的時候，要到有蚜蟲的地方去。



(4) 幼蟲慢慢伸出腳來。
(5) 七星瓢蟲的幼蟲。幼蟲不久便變成蛹。
(6) 由蛹裏剛出來的成蟲，身上的七星點還沒現出。

(3) 卵破了，開始孵出幼蟲。

(2) 瓢蟲的幼蟲，最愛吃蚜蟲，所以母瓢蟲定在蚜蟲附近的樹葉上產卵。

兒歌

說龍船

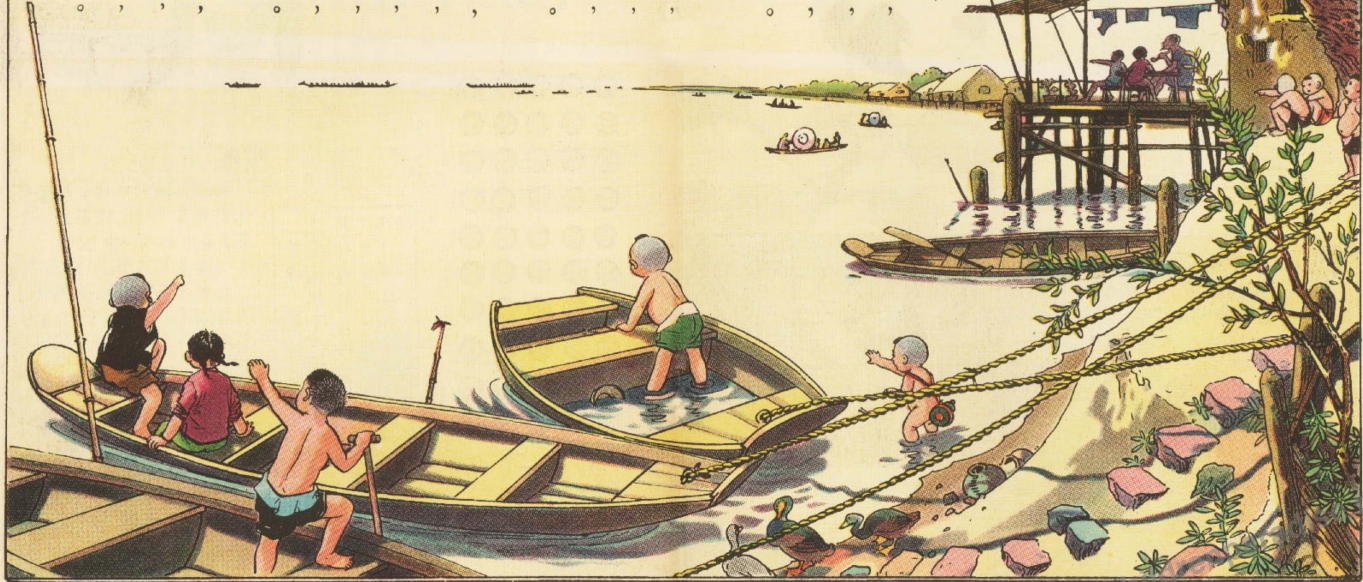
桃子

龍船水，洗龍船，
竹葉嫩，糯米黏，
包出粽兒尖又尖，
送給外婆兩大盤。

姊撐傘，我搖船，
送米粽，到村前，
外婆請我吃茶果，
外公講古說龍船。

向上數，三千年，
楚大夫，叫屈原，
為了忠諫投江死，
沿岸人民施救援，
小船大船江心找，
傳到今日賽龍船。

戰鼓響，齊爭先，
加把力，奪魁元，
鞭炮聲響慶端午，
莫忘當年楚屈原。



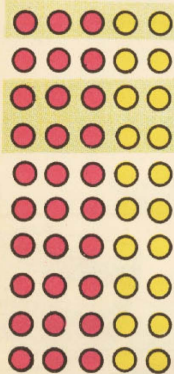
算術
練習

患蟲牙的有多少

潔恩



甲班有 50 位小學生，其中有 30 人患蟲牙。那麼班裏患蟲牙的比例是多少呢？
如果 50 人中有 30 人
10 人中有 6 人
5 人中有 3 人
也就是全班裏面有 $\frac{3}{5}$ (或者說 $\frac{6}{10}$ 及 $\frac{30}{50}$) 有蟲牙。



—5 人中有 3 人

—10 人中有 6 人

問題：

按照上面的比例，如果學校裏共有 1000 個學生，那麼患蟲牙的有多少呢？
(要是你不會算比例，可以看看左圖，你把每一個圖當作二十個人，紅圖是患蟲牙的，這樣，你數一數，就可以知道答案了。)

虎鷹、狐狸、食肉類、
豬狗、鴿、鴨、白鴿、食肉、
馬、牛、鹿、長頸鹿、吃素、
類。

全體 50 人中有 30 人



蟬是個小昆蟲，但牠的鳴聲頗大。如果把蟬變成人那麼大，牠的聲音也依照比例增強，你想，牠的聲音會變成怎樣呢？一隻和人一樣大的蟬，叫起來的聲音，全香港、九龍都能夠聽見啊！

烏干達的小朋友 麥羽

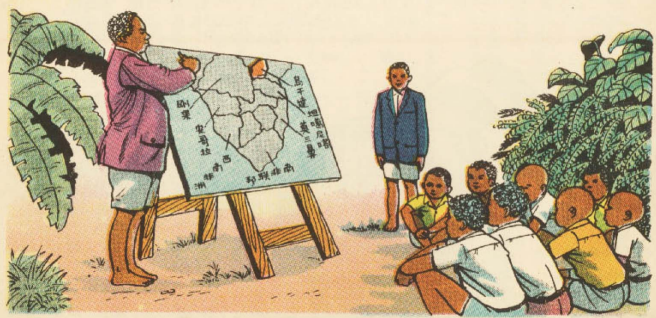
「烏干達」也是非洲的一個國家，現在由一位馬田的烏干達小朋友，和各位談談烏干達的近況：

各位親愛的朋友們！

我住的地方，是一個相當大的城市，名叫康巴拉，這裏的房屋都建立在小山上。當你從高空往下望的時候，可以見到許多紅色的屋頂，點綴在綠色的樹林裏面，真是好看極了。我們這個城市，雖然接近赤道，可是並不熱，因為這裏時常下雨，下雨的時候，雨點大得可以敲痛你的頭，雨雖然下得大，但時間卻很短，雨停後，太陽的笑臉立刻又露出來了。這不是很有趣嗎？

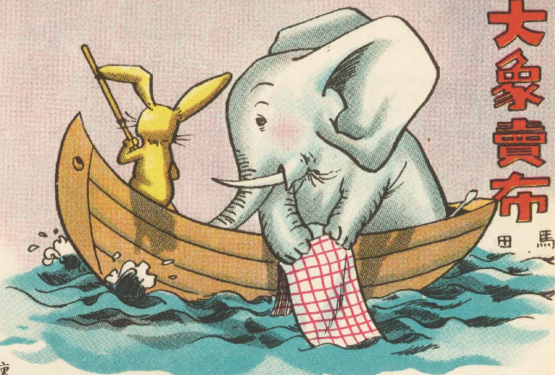
我們在學校中的生活，也好玩得很，每天早上，我們多數騎了腳踏車上學，同時還用舊葉包了一些食物，作為午餐。我們上課的地方，有時在室內，有時却在室外。在室外上課的時候，猛烈的太陽，直接照射在我們褐色的皮膚上，因為我們已經習慣了，不覺得怎樣，但是我相信你們可要受不了啦。

我們這裏，野獸非常多。例如河馬、野牛、野豬、羚羊、獅子，甚至大象都很常見。對了，說起大象，我倒記起一個故事來，那麼，就讓我講這這個故事給你們聽吧！



大象賣布

田馬

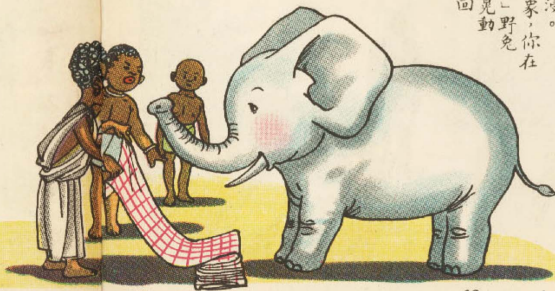


野兔沒再說甚麼，仍然用力地划船。這時，大象小心地把布拉了上來，把它摺好，放在一旁。

裏說：「我

甚麼。」
大象慌
慌張張
地把布
完全浸在
水裏，嘴

野兔和大象，一同過河去賣布，船划到中心的時候，大象把漿一放，說：「喂！小野兔，你來划吧，我要休息一會兒！」
「好的。」野兔說着，把漿接了過去。大象就在船後面坐了下來，但是他並沒有好好地休息，他趁着野兔沒留意的時候，偷偷地把自己那塊布，放進河水裏浸。
「大肥象，你在幹什麼？」野兔發覺船身晃動了幾下，回過頭來問。
「沒……沒……」



場走去。今天，大象心裏特別高興，因為市場的人買布，都是用秤來秤布的重量，然後才定價錢高低，布越重，價錢越貴，大象以為自己的布浸了水，重量增加了，一定能賣得好價錢。

到了市場，他們就把布擺在地上，讓顧客挑選。

「各位老顧客，今天我的布，比以前的重了一點，可是質地却特別好，更耐用，要是不信，請你們細心秤一秤重量，就知道了。」大象拼命地喊。

叫了半天，才有個顧客走來，他拿起大象的布秤了一秤，說：

「大肥象，你真會撒謊，你看，你的布不是和以前的一樣重嗎？」

大象仔細瞧了瞧，真的，這幅布的重量並沒有增加。他想了會，才明白布上的水份，都給太陽晒乾了。大象臉一紅，不好意思地說：「對不起，我弄錯了。那麼就按照以前的價錢賣給你吧！」

那人看了一下一，搖搖頭說：「你的布重量雖然和以前一樣，可是好像短了一些，讓我量一量看。」說完，那人把布量了一量，果然短了幾尺，原來布浸過水，都縮短了。結果，大象的布雖然賣了出去，價錢反為賣低了，得來的錢，只能夠買一隻小牛犒。

至於小野兔呢，他的布沒有浸過水，所以沒有縮短，因此價錢就賣得高些，他把那些錢，買了一隻大肥牛。

大象看着小牛犒，看着野兔趕着大肥牛，心裏有說不出的難過，他後悔自己太貪心了。

空中泛車化審

艾恩

現在，好多國家都在研究會飛的飛行汽車。

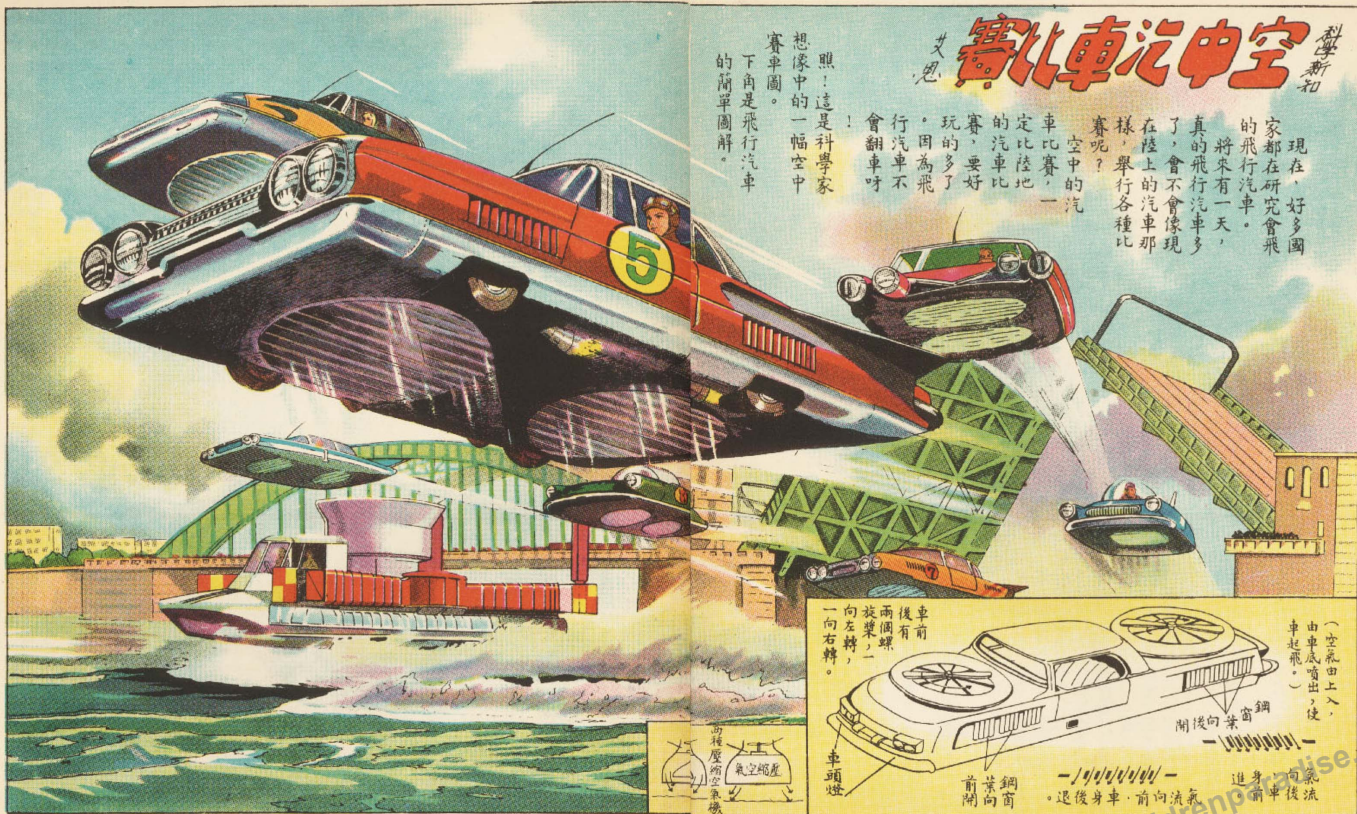
將來有一天，真的飛行汽車多了，會不會像現在陸上的汽車那樣，舉行各種比賽呢？

空中的汽
車比賽，一
定比陸地
的汽車比
賽，要好
玩的多了
。因為飛
行汽車不
會翻車呀

照！這是科學家
想像中的一幅空中
賽車圖。

下角是飛行汽車
的簡單圖解。

下角是飛行汽車的簡單圖解。



車前
後有
兩個螺
旋槳，一
向左轉，
一向右轉。

鋼窗葉向後開

進身，向氣
。退後身車，前向流氣。

鋼窗 葉向 前開

車頭燈

西種屋縮空氣機

尼甸城給西班牙兵圍住，已經整整十個月了。

尼甸是荷蘭的一個海港。十六世紀的時候，西班牙出兵侵略荷蘭，首先便想攻佔尼甸。城內的守將華夫率兵抵抗，打退了西班牙兵的幾次進攻。到後來，西班牙兵索性不攻城了。他們把尼甸圍困住，不讓一粒糧食運進城去。他們想：城裏的糧食吃完了，荷蘭人捱不住餓，一定會投降。

最初，城內的人還有東西吃，但是漸漸地，糧食吃完了。人們便開始捉麻雀和老鼠來吃，到後來吃樹皮和草根，吃得很多人都病了。

尼甸城的情形真是可怕極了。每天都有人餓死，沒死的人也無精打采，像病了一樣。人們再也受不了了。於是圍在官府外面，大聲叫嚷：「讓西班牙人進來吧！我們實在受不了啦！」

「閉嘴！」突然一聲大喝，人們都停止了叫嚷。大家抬頭一看，見守將華夫正站在前面。他用眼睛盯着眾人，高聲說：「我們如果今天投降敵人，將來我們的子孫要怎樣說我們呢？別的荷蘭人要怎樣說我們呢？他們日後見到我們，一定會說：『看哪！這些尼甸城的亡國奴！他們捱不住餓，投降了敵人！』」

大家聽了華夫的話，都呆住了。過了一會兒，有一個人慢慢吞吞地說：「可是，我們實在餓得受不了了。大人！」



這時，華夫突然從腰中，抽出了利劍，同時，把另一隻手臂舉起來，對那人說：「兄弟！我知道你很餓，現在我把這個砍下來，你拿去吃吧！」

華夫一面說着，一面舉劍向手臂砍去。人們一聲驚呼，大家慌作一團，幸虧旁邊一個衛士趕忙上前拉住華夫的手，他的左臂雖然沒有全部砍下，可是已經受了重傷，鮮血不斷的湧出來。

人們見到這種情形，都感動了，他們不約而同地大呼：「餓死也不投降！」

華夫端着受傷的手，大聲說：「兄弟們！祖國絕對會派兵來的，不久我們一定得救！」

華夫這話並沒有說錯。他知道，有一支荷蘭艦隊正從海上趕來。但是因為海水被一道堤防攔住，戰艦不能開到尼甸城外，所以還是沒有辦法和西班牙的兵隊接觸，使尼甸城解圍。

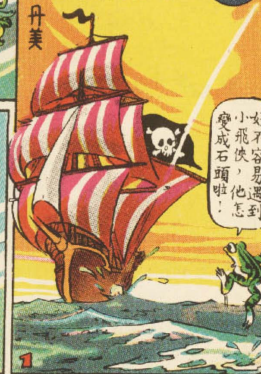
一天晚上，月黑風高，潮水洶湧，在尼甸城不遠的海堤旁邊，突然出現了十幾條黑影。這些人正是華夫將軍打發來的。他們一個個偷上了海堤，在堤上裝上了火藥，然後點着了火引，便迅速地跳下海去，不多功夫，只聽得「轟隆！轟隆！」幾聲，海堤被炸開了，洶湧的海水像山一樣衝進了堤防。這時，泊在海心的荷蘭艦隊，便朝着堤防的缺口處，駛了進來。

西班牙兵都從夢中驚醒，除了一部分被海水淹死外，他們已經來不及抵抗，而艦隊又對準他們集中火力攻擊，不多久，他們已被打得一敗塗地，狼狽而逃。尼甸城終於給解圍了。



小飛俠探險記 5

丹美



好不容易遇到小飛俠，他怎麼變成石頭啦！



小飛俠，絕沒想到你會變成石頭。唉！先拖出去再說吧！



我看只有找老婆，給她認錯……呀！海盜船怎麼靠岸啦？



老婆，你到海底去玩吧！



滾吧！你這個壞蛋！哈哈……我完了！



喂！你們把小飛俠那塊石頭，給扔進海里吧！



不管怎麼看，只有我的大眼珠了。



你等我，小飛俠，不要動。你叫我動，我也不會動呀！



喂！你住！就是她幹的事。不好！一大羣海盜。



我還得往海底跑一趟……真是……



你那麼厲害，怎麼打不過海盜呀？快來救救我吧！要淹死了。



好重啊，我搬不動呀！讓我幫幫你吧！



小飛俠！小飛俠！這塊石頭是不是你呀？



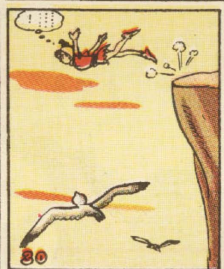
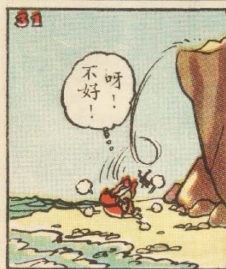
是她放的砲！你砲打我，那船，甚麼意思？



我沒有放砲啊！我不記得有那麼一回事！



反對！我們給她扔進海里去！唉！如果有了手杖就好了。



麼甚吃們牠

清水 ?

清水

鷹

虎

猪

貓

鹿

狗

白鴿

鴨

馬

牛

狐狸

長頸鹿

答案在16頁

小朋友！
圖中各動物，
有的喜歡
肉食，有
的喜歡
素食。
你能分別
指出來嗎？



兒童樂園第七十七期目錄

播音台	青山 (2)
九節菖蒲 (即今傳說)	南芬 (4)
小園圖 (兒童生活故事)	潔薇 (6)
食物和身體 (保健衛生)	潔思 (8)
為甚麼會頭暈 (小常識)	昭川 (9)
築立的一生 (植物知識)	周風 (10)
一時法師 (日本童話)	阮心 (12)
七星瓢蟲的成長 (昆蟲知識)	甄子 (14)
龍舟歌 (免歌)	潔思 (16)
患蟲牙的有多少 (算術練習)	麥羽 (17)
高千達的小朋友	馬田 (18)
大眾賣布 (烏干達童話)	艾思 (20)
空中汽車比賽 (科學新知)	田真 (22)
斷臂守城 (外國故事)	丹美 (24)
小飛俠探險記 (漫遊童話)	清水 (28)
牠們吃甚麼 (智力測驗)	

兒童樂園

半月刊

第一七七期

定價：港幣四元
外埠郵費另加

督印人 楊冠江

主編 羅冠江

出版者 兒童樂園

發行 兒童樂園

營業部

印刷者 友聯橡皮印刷廠

地址：香港德輔道中
廿六號A二樓

電話：八二五一至五三號

香港政府核准登記

THE CHILDREN'S PARADISE

110 WATERLOO ROAD, KOWLOON, HONG KONG